

**PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO  
DEL MELÓN, A OPERAR CON RECURSOS DEL  
COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL  
INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE  
SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL  
ESTADO DE DURANGO.**

2016

1

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*

07255

# CONTENIDO

## 1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

## 2. OBJETIVO-META

## 3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

## 4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

4.1. Recursos humanos

4.2. Recursos materiales

4.3. Servicios

4.4. Plan presupuestal

## 5. INDICADORES

## 6. HOJA DE FIRMAS

gr.

2/1

A. A. R.

2

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*

z

07255

## 1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

Durante el ciclo agrícola 2015 se establecieron 2,225 hectáreas de cultivo de melón con una producción de 92,337.50 toneladas y un valor de la producción de \$344'727'282.25, con un rendimiento: 41.50 ton/ha.

El destino de producción es a la CDMX, Monterrey y Guadalajara, con un padrón de 477 productores con un costo de producción de \$66,872.53 por hectárea y generando a nivel región 17 jornales por hectárea en el aspecto fitosanitario acumulando 37,825 jornales con un costo total de \$5'673,750 a nivel región lagunera de Durango.

En la región lagunera de Durango la mosquita blanca (*Bemisia argentifolii* Bellws & Perring) es uno de los principales problemas fitosanitarios para la producción y calidad de cultivo de melón.

Desde el 2013 ha tenido un incremento en los niveles de infestación, esto debido al incremento de la superficie de cultivo de cucurbitáceas con siembras desordenadas.

fr. Cabe mencionar que el objetivo principal de la campaña es de reducir y/o mantener los niveles de infestación, para que en los años subsecuentes disminuir los costos de producción y así evitar tener un impacto negativo en la producción.



## 2. OBJETIVO - META.

- Reducir y/o mantener el nivel promedio de infestación por debajo del 54.33% de la mosquita blanca para que no cause mermas considerables de producción en 2,500 hectáreas de cultivo de melón distribuido en los municipios de Tlahualilo, Gómez Palacio y Mapimí de la región lagunera del estado de Durango.

### MOSQUITA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
GOMEZ PALACIO	14	25	129.70	67.62	66.00
MAPIMI	122	168	571.50	40.01	39.00
TLAHUALILO	31	41	155.88	55.36	54.00
<b>TOTAL</b>	<b>167</b>	<b>234</b>	<b>857.08</b>	<b>54.33</b>	<b>53.00</b>

Promedio sobre el total de los datos:

**50.08**

3. CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2016

ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MELÓN

Problema: mosquita blanca

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	360	10	15	20	60	145	50	40	20				
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,610	10	70	165	280	715	970	950	450				
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	94	5	5	5	15	36	13	10	5				
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500							50	200	350	800	800	300
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	625							13	50	87	200	200	75
CAPACITACIÓN	PLATICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	9		1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

0725 671

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**Muestreo.-** Para esta acción se realizará el método del 5 de oros el cual consiste tomar 5 puntos (esquinas y centro) con 20 unidades cada uno para acumular 100 unidades, este se lleva a cabo revisando el envés de la hoja en el 5to nudo, se realizará por la mañana y por la tarde tomando el criterio de presente y ausente, y dependiendo de esto se le hará o no la recomendación de aplicación al productor. Se llevará a cabo de enero a agosto. De 2 a 4 veces por semana, dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

**Control Cultural.-** Se comprobará que la destrucción de residuos de cosecha se realicen finalizando el ciclo del cultivo, el cual está estipulada en la **NOM-081-FITO-2001** y está enfocada a la detección, combate y control de focos de infestación.

**Capacitación.-** Esta actividad se llevará a cabo por el personal técnico del programa, mediante diferentes medios como pláticas, talleres y cursos con el objetivo de informar a los productores sobre el manejo fitosanitario de la mosquita blanca.

**Supervisión.-** Esta acción se realizará con el objeto de detectar áreas de oportunidad y de mejora durante el desarrollo de actividades propias de la campaña del manejo fitosanitario del melón.

#### 4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2016

#### NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

ESTADO: DURANGO

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL MELON

##### 4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
Profesional Fitosanitario	1	228,000.00	-	228,000.00
Auxiliar de Campo	1	27,810.00	-	27,810.00
Gratificación anual	1	19,000.00	-	19,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 274,810.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 274,810.00</b>

##### 4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
Combustible	Litro	5,535	77,490.00	-	77,490.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 77,490.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 77,490.00</b>

##### 4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
Mantenimiento Vehicular	Servicios	4	15,200.00	-	15,200.00
Refrendo	Unidad	1	3,500.00	-	3,500.00
Seguro Vehicular	Servicio	1	9,000.00	-	9,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 27,700.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 27,700.00</b>

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**4.4 Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	274,810.00	0.00	274,810.00
Recursos Materiales	77,490.00	0.00	77,490.00
Servicios	27,700.00	0.00	27,700.00
<b>Total</b>	<b>380,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>380,000.00</b>

**5. INDICADORES**

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación Inicial} - \text{Final}}{\text{Nivel de Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie Atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

fr.

g

yl

J. B. R.

z

## 6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del melón que incide en el estado de Durango, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quién realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

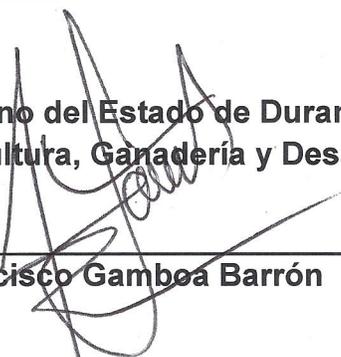
**Por el SENASICA-DGSV  
Director General de Sanidad Vegetal**

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

**Por la Delegación de la SAGARPA del Estado de Durango  
El Delegado**

*fr.*   
\_\_\_\_\_  
**M.V.Z. Tomás Fernando Castillo Hern**

**Por El Gobierno del Estado de Durango  
El Secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural**

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Francisco Gamboa Barrón**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Durango, A.C.  
El Presidente del OASV**

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez**

**El Secretario**

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Rodolfo Valentín Santillán Rojas**

**El Tesorero**

  
\_\_\_\_\_  
**C. José Antonio Rodríguez Gutiérrez**